四庫全書

子部

唐開元占經卷一百三

唐 瞿曇悉達 撰

歴法

上元甲子距今麟德元年甲子歲積二十六萬九千八百八十筭外上元甲子距今大唐開元二年甲寅歲積二十六萬九千九百三十筭外　章歲三萬九千五百七十一總法一千三百四十　章月四十八萬九千四

百二十八　半總六百七十　章閏一萬四千五百七十六　辰率三百三十五　閏分一千二百一十四奇八　奇率一十二　歴周四十四萬三千七十七　旬周六十　月法二十九日餘七百一十一　弦法七日餘五百一十二奇九　氣法一十五日餘二百九十二奇十　歴法二十七日餘七百四十三奇一

推朔端術　置上元甲子距今所求年筭以章月乘為歲分章歲除為積月餘為閏餘以閏餘減歲分為朔分

總除為積日餘為小餘以天正小餘減朔分餘為總實求次朔以月法加求閏餘以閏餘加求弦以弦法各加其朔得上弦以次轉加望下弦及來月朔

推入歴術　以歴周去總實餘以變奇率乘之滿變小餘加其餘總法除為日不盡為餘命日筭外即所求年天正恒朔入歴日及餘

求次朔及弦望准前術滿歴日及餘奇則去之　求夜半入歴各以其恒小餘減

推中氣術　各以閏餘加其恒朔小餘即其氣節以氣法加

推加時術　各以六乘其小餘辰率除殘以五乘四百二除為辰殘又以六乘如前除為刻分命時起子半筭即加時所在辰及刻分

求定氣術　冬夏二至即以恒氣為定自外各以氣下消息數息減消加其恒氣小餘滿若不足進退其日各得所求加者為盈氣減者為縮氣定其盈縮所在故日定氣

推日中影及消息盈縮定數術　各置其所入氣後氣數乎相減餘以乘所入如筭十五以各減其數為定前少加之前多減之其求入歷定遲速及星者倣此入氣十五筭者如十六

推朔弦望盈縮經辰所入術　各以其日所入盈縮定積盈加縮減其恒經辰所入餘即各所求

推朔弦望定遲速術　置所入日遲速數分後日數乎相減餘以入歷日餘乘以揔法除得以加減遲速數為定

推定朔弦望術　各以其日遲速盈縮定數歷速減遲加氣盈如縮減恒小餘滿若不足進退其日命以甲子筭外即各所求

推定月大小術　其定朔日名干與來月同者大不同者小月無中氣者為閏若正月交有時正見者消息前後各一兩月以定月以之大小令虧在晦二其弦望亦隨事消息月朔大小若過頻三者觀定小餘近夜半者量定其弦望以五乘定小餘杪法除為刻即各其辰所入刻數皆減其晨刻不盡為辰後刻不滿前刻者從前日注於嗣後

推土王術　置四季之節加大餘十二小餘二百三十

五即各其氣後土王日

推沒日術　氣小餘一千四百七巳上以九十乘之又以十五乘小分從以減沒分十二萬二千三百五十七餘以沒法一千七百五十七除為日不盡為餘以日數加氣大餘即各氣内沒日

推每定氣初日夜半日所在定度術　各以其定小餘減其氣日度分命以宿次即其夜半日度及分求次日日加一度又各以其日躔差率進加退減度分數

推朔望加時所在度術　各以定小餘加其日夜半日度分即加時所在

推朔望加時月所在度術　朔加時日所在為合朔日月同度加其望日加時度一百八十二分百三十四四十二

推朔定日夜半月所在度術　各以其定小餘乘所入歴日離程揔法而一為夜半後分以六十七除為度餘為度分以減其日加時所在夜及分命以宿度求次日

各以離程加若至其朔即別起其端端不得因前而加之

推定氣日晝夜漏及日出沒時　倍其氣晨前刻及分分漏法從刻為日不見漏以減百刻為日見漏加日見漏五刻為晝漏刻以晝漏刻減百刻餘為夜時刻四刻十二分加晨前漏刻命起于刻筭外即日出晨刻以日見漏加日出辰刻以次如前即日沒所在晨刻以二十五除夜漏得每更一筭之數以二刻三十六分加日沒晨刻即甲夜即命晨又以更籌數加之得甲夜一籌數以次累滿晨去之即五更籌所當晨刻及分也以配二十一前夜漏漏法

推昏明去中星度術　每日求其晝夜漏刻數以乘歲實二百乘揔法而除之得昏去其中星度以減周天度餘為晨去中星度以昏明去中星度加其晨所在即各其日中星度數其梗槩粗舉者加其夜半日度亦各其中中星宿度　因求次日者各置其日刻差七十三乘之二百八十八而一為度差滿十為度冬至後加夏至後減隨日加減各得每日去中度晨昏所距日在黃道中星准度以赤道

歴日	離程	速數	歴日	離程	遲數
一日九百八十五	增一百四十四	速初	一十五日八百一十	增一百二十八	遲二十九
二日九百七十四	增一百一十七	速一百四十四	十六日八百一十九	增一百一十五	遲一百五十七
三日九百六十三	增九十九	速二百六十一	十七日八百三十二	增九十五	遲二百七十二
四日九百四十八	增七十八	速三百六十	十八日八百四十六	增七十四	遲三百六十七
五日九百三十三	增五十六	速四百三十八	十九日八百六十一	增五十二	遲四百四十一
六日九百一十八	增四十三	速四百八十四	二十日八百七十七	增二十八	遲四百九十三
七日九百二	增九	速五百一十七	二十一日八百九十三	增四	遲五百二十一

八日八百八十六　減一十四　速五百二十六　二十二日九百九　減二十　遲五百二十五

九日八百七十　減三十八　速五百十二　二十三日九百二十五　減四十四　遲五百五

十日八百五十四　減六十二　速四百七十四　二十四日九百四十一　減六十八　遲四百六十一

十一日八百三十九　減八十五　速四百十二　二十五日九百六十　減八十九　遲三百九十三

十二日八百二十六　減百四　速三百二十七　二十六日九百七十九　減百八　遲三百四

十三日八百十五　減百二十一　速二百十三　二十七日九百六十八　減百二十五　遲百九十六

十四日八百八　初減一百二　末增二十九　速一百二　二十八日九百八十五　減百三十四　初減七十一　遲七十一

二十日氣日中影消息數盈縮數晨前刻分及昏去中度

定日度及寄冬十一月一丈二尺七寸五分息初先盈末三十刻八十二度二分斗十二度

赤道度

斗二十六 牛八 女十二 虛十 危十七 室十六 壁九 北方九十八度斗分三百二十八

奎十六 婁十二 胃十四 昴十一 畢十六 觜二 參九 西方八十度

井三十三 鬼四 柳十五 星七 張十八 翼十八 軫十八 南方一百十二度

角十二 亢九 氐十五 房五 心五 尾十八 箕十一 東方七十五度

黃道度

斗二十六及分 牛七 女十一 虛十 危十六 室十八 壁十北斗九十六度

奎十七 婁十二 胃十五 昴十一 畢十六 觜三 參十西方八十三度

井三十 鬼四 柳十四 星七 張十七 翼十九 軫十八南方一百九度

角十二 亢十 氐十六 房五 心五 尾十八 箕十東方七十七度

終率一千九十三萬九千三百一十三 奇率三百

紀終三萬六千四百六十四 奇一百一十三

交中一萬八千二百三十二 奇五十六半

虧朔三千一百六 奇一百八十六

望實一萬九千七百八十五　奇一百五十

後准一千五百五十三　奇九十三半

前准一萬六千六百七十八　奇二百六十三

推汎交分術　置揔實以終率去之不足去者奇率乘之滿終率又去之奇率約之為天正恒朔夜半入交分不盡為奇以天正恒朔小餘朔汎交分交加分即天正恒

求望汎交分以望實加之求以朔者以虧朔加之滿約終去之

推朔望定交分術　以六十一乘定遲速數七十七十七除之所得為限數及入氣盈縮加減汎交分為定交分

推入蝕限術　入交定分如交中已下為月在外道交中已上以交中減之餘為月在內道內外分如後准已上前准已上者為入蝕限望則月蝕朔入限月在裏者蝕入限如後准已下為交後分前准已上反減交中餘為交前分置前後分以一百一十二約之為去交時數

推日月蝕所在辰術　如求律氣應加時法得加時所去辰月在衡辰蝕昔非正見者於日出及日没前十二刻半内其初末以候之

求月在表朔蝕准夏至初去交前後二百四十八分為初准已下加則午正前後七刻内者蝕又夏至前後每一日損初准二分畢於前後九十四日各為每日變准若變已下加時如前者蝕又以末准六十減初准及變准餘以十八約之為刻准以筭午正前後七刻數百時

准加時去時准內去交如末准已下前蝕又置末准每一刻加十八為差准加時刻去午正前後如差准刻已下去交分如差准已下者甚蝕秋分至春分去交如末准已下加時南方三辰者二蝕求月在裏朔不蝕准夏至日去交一千三百七十三初為准初准已上加時午正前後十八刻內或不蝕又夏至後每一日益初准一分半畢前後九十四日各為每日變准以初准減變准餘十而一為刻准以減午正前後十八刻餘為時准去

交在變准已上加時准內或不蝕

推月蝕分術　置去交前後定分冬交前皆去二百二十四春交後去一百交前去二百夏不問前後去五十秋交後去二百交前去一百不足去蝕既有蝕者以減後准一百四而一餘半已下為半弱半已上為半強命以十五滿限得月蝕之大分

月在內道蝕初起東南蝕甚西南　月在外道蝕初起東北食甚西北十三分已上正東起皆據正南而言之

推日食分術　月在内道冬至畢雨水秋分畢大雪以五百五十八為差自入春分已後日損六分畢芒種　夏至初日無差自後日益六分畢白露　置去交前後定分皆以差減不足減反減差為不蝕餘小滿畢小暑加時午正前後七刻外去不蝕餘一時三刻内即加一時大寒畢立春交前五時外大暑畢立秋立後五時外皆去不蝕餘一時五時内即加一時月在外道冬至初日無差自後日益六分為畢雨水自入春

畢白露皆以五百二十二為差自入秋分巳後日損六分畢大雪所損為差以差加去交定分為蝕分以減後准餘為不食分各置差十五約之以減一百四餘為定法以除不餘分得為分餘半法已上為半強已下為半弱以減十五餘為蝕之大分月在內道日蝕初起西南蝕甚東北月在外道日蝕初起西南食甚東南十三分已上正西起亦據正南方而言之也

推日月蝕虧初及復末時刻術　置朔望蝕大分為率五巳下增二巳上增三十巳上增四十三分巳上增五

為蝕用刻以四乘十除得減蝕甚刻為虧初又六乘十而一以加蝕甚刻為復末辰刻其月蝕甚初末更籌因其日月所入辰刻及分依前定氣所遇夜刻更籌術求其初末及其時更籌

歲星　率五十三萬四千四百八十二　奇四十五

伏分二萬四千三十一　奇二十二半

熒惑　率一百四萬五千八十　奇六十

伏分九萬七千九十　奇六十

填星　率五十萬六千六百二十三　奇二十九

伏分二萬四千八百四十一　奇六十四半

太白　率七十八萬二千四百四十九　奇九

伏分五萬六千二百二十四　奇五十四半

辰星　率一十五萬五千二百七十八　奇六十六

伏分二萬六百九十九　奇三十三

木終日三百九十八　餘一千一百六十二　奇四十五

火終日七百七十八　餘一千二百二十　奇六十

土終日三百七十八　餘一百三　奇二十九

金終日五百八十三　餘一千二百二十九　奇九
夕見伏二百五十六日　晨見伏三百二十七日
餘奇同終分奇
水終日百一十五　餘一千一百七十八日　奇六十六
夕見伏五十二日　晨見伏六十三日
餘奇同終分奇
推五星平見術　各以伏分減揔實餘以其星率去之
餘反減率餘揔法約為日不盡為餘奇即所求年天正

恒朔夜半後晨夕見見日筭及餘奇（天正定朔進退日者進減加一日為定朔半夜後星平見日及餘奇其金水二星知得夕平見其滿晨見伏日及餘奇者去之餘為晨平見之）命起天正定月大小去之不滿月命日筭外即各所求

推五星定見術　各置其星平見所入氣計日損益滿半揔為日不滿為分以損益所加減訖餘以加減平見日及分為半其日消息定數息減消加之即其定見分

歲星（初見去日起十四度）見入冬至（畢小寒）減六日（巳後日損十七分）春分初日平（巳後日加八十五分）立夏畢小滿加六日（巳後日損八十九分）夏至

畢立秋加四日已後日損百七十八分自白露初日平已後日減五十三分

小雪畢大雪減六日

熒惑初見去日十七度見入冬至初日減二十七日已後日損六十三分大寒初日平自後日加四十二分雨水畢穀雨加二十七日自入立夏已後日損一百九十八分立秋平自入處暑已後減百九十八分小雪畢大雪減二十七日

填星初見去日十七度見入冬至初日減四日自後日益八十九分大寒畢春分減八日自入清明已後日損五十九分小暑初依平自後日加八十九分白

露初日加八日自後日損七十分秋分加四日自後寒露已後日損五十九分

小雪初日依平自後日減八十七分

太白初見加八日自後日損去日十一度夕見入冬至初日依平自後日減一十分驚蟄畢春分減九日自入清明已後日損一十分芒種依平自入夏至後日加一百分處暑畢秋分減九日自入寒露已後日損一百分大雪依平自入大寒已後日加六十七分立春畢立夏加三日自入小滿已後日損六十七分晨見入冬至依平自入大寒已後日加六十七分大雪依平晨見入冬至依平自入大寒已後日加六十七分立春畢立夏加三日自入小滿已後日減六十

七分夏至依平自入小暑已後日減六十七分立秋畢立冬減三日自入小雪已後日損六十七分

辰星初見去日十七度夕見冬至畢清明依平穀雨畢芒種減二日夏至畢大暑依平立秋畢霜降應見不見其在立秋及霜降二氣之內夕去日十八度外三十六度內有木火土金星已上者夕見立冬畢大雪依平晨見入冬至減四日小寒畢大寒依平立春畢啟蟄減三日其在啟蟄氣內去日度如前晨無木火土金一星已上者不見雨水畢立夏應見不見其在立夏氣內去日

度加前有木火金一星已上者亦見小滿畢寒露依平霜降畢立冬加一日小雪畢大雪依平

推星見所在度術　置星定見日夜半日所在宿度筭及分以定見餘加其夜半度分乃以其星初見去日度數晨減夕加之即星初見辰所在宿度轉求次日夜半星行所至各以一日所行度及分順行逆減之有小分以日率為母小分滿母去從行分一行分滿半捴去從度一其行有益疾益遲者副置一日行分各以其差疾

益遲損乃加之留者因前逆則依減得每日所至其五星後順疾退所終日度各依伏求其去日遠近消息日度之率以定伏日所在若注曆其日月及金水等皆棄其分

推平行度分　置定度率以半總乘有分者從之以日率除所得為一日行分

求差行初日行度分術　置定日率減一以所差分乘半之為差率益疾以差率減益遲以差率加平行分即初日行分

歲星　初順差行先疾日益遲一分　一百一十四日行一十八

度五百九十四分 前留二十六日 旋退差行先遲益疾二分 四十二
日退六度十二分又退先疾益遲二分 四十二日退六度十二分
後留二十五日 後順差行先遲日益疾一分 一百一十四日
行一十八度五百九十四分日盡而夕伏
熒惑前日加加減度率加疾率行限減率 前遲日率度率退率度率 後留日率
後疾日率行限
冬至二百四十三依平 一百六十五 六十 二十五 六十三 二十二 十三二百一十一率行 一百三 十二
小寒二百二十二依平率行 一百五十五 同前 同前 同前 二十六 十五一百九十五率行 一百五十二 十七

大寒　二百三十五 依平差行　一百四十七 加四　五十五　二十　同前　二十二　三十五　一百六十四 三十三平行　一百二 九十四

立春　二百三十八 減二　一百四十 同前　六十　二十五　同前　十八　同前　一百五十八 平行　九十

雨水　二百二十一減七 差行　二百三十五 平　同前　八百十七　同前　同前

驚蟄　二百二十減五 差行　一百三十二 同前　同前　同前　同前　同前　十九　一百六十五 平行　八十二

春分　一百九十二減七 差行　一百二十七 平　同前　同前　同前 一百二十二　同前 十七　十八　百六十七 差行　八十八

清明　一百六十八 差行　一百十 加二　同前　同前　同前　同前　二十二　一百七十二 差行　九十二

穀雨　一百五十四 一百六十八 同前 差行　一百二 一百　同前　二十四　同前　同前　同前　一百七十六 一百七十七　九十八 九十八

立夏　同前 同前 差行　同前 加四　同前　二十三　同前　同前　同前　一百八十六度 行六十六百　一百三十

小滿 九日同前 差行 同前 同前 同前 同前 同前 同前 同前 一百四十 同前 一百 二十六

芒種 一百二十三 平差 九十五 同前 二十四 同前 同前 同前 同前 二百九十 二百七十三 十四日 同前 二百四十一 一百五十五

夏至 一百七十二 同前半行 九十三 同前 同前 二十五 同前 同前 同前 十日 同前 同前 同前

小暑 一百七十四 平差行 九十六 平 同前 同前 六十 十四 同前 五百二百五十三 半度行五十日 一百七十五

大暑 一百七十九 平差行 一百四十四 同前 同前 五十六 十二 同前 一百六十三 同前 一百八十五

立秋 一百八十四 平平行 一百八十六 平 同前 同前 五十七 十一 同前 同前 行半度二百 同前

處暑 九十九 半度行 加五 六十日 一百三十 平 同前 同前 同前 同前 同前 同前 平行 同前

白露 二百五十四十 半度行四十日 一百三十六 平 同前 同前 同前 十三日六十三 十七 同前 同前 平行 同前

秋分 二百二十三 半度行 同前 同前 一百五十四 半 同前 同前 二十 同前 十五日 二百五十五 平行 一百七十七

寒露 二百四十七 同前半行 一百六十五 同前半行 七十五 三十 同前 九日六十六 同前 二十 四 二百五十五 平行 一百六十七

霜降 二百五十六 二百五十七半行 二百五十六 二百五十九 一百六十六 八十二加四 六十 二十五 同前 同前 一百六十三七十 二百二十五 平行 一百五十七

立冬 十三 同前 半半行 同前 同前 同前 十七 同前 十三日七 同前 三十三 二百二十五 平行 一百四十七

小雪 二百五十八 半半行 一百四十 同前 同前 同前 同前 八日三十三 同前 十七 同前 二百一十五 平行 一百三十七

大雪 二百五十四 平平行 一百十二 平 同前 二十 同前 同前 同前 二百五 平行 一百二十七

前留十三 前疾減日率者以其數分益比留及後遲日益 前疾加日率者以其數分減比留及後遲日益

後順遲差行 先遲日益疾二分 六十日行二十五度 前疾加度者比遲依

數減之為定疾無加度者此遲入秋分至立冬減三度入立冬減五度後留定日縮十三日者以所縮日數加此遲日率之

推熒惑平率及變率術　各以其所入氣數與後氣數平減餘計日以加減本率皆為平率其後疾變率與前遲盈縮六十日行二十五度退行六十三日十五度者以所盈縮日度盈減縮加之唯退行度即盈加縮減其差行者前疾先疾後疾先遲各日益遲疾分餘皆平行後疾分日盡而夕伏

填星初順差行先疾日益遲半分八十三日行七度二百九十分前留三十六日旋退差行先遲日益疾退半分五十一日退三度三十

分又退先疾日益遲退半分五十一日退三度三十分後留三十六日後順差行先遲日益疾半分八十三日行七度二百九十分日盡而夕伏

太白夕見疾順入冬至畢立夏入立秋畢大雪一百七十二日行二百六度自入小滿後十日益一度為定度初入白露畢春分差行先疾自益遲二分自餘平行夏至畢小暑一百七十二日行二百九度自入大暑已後五日損一度半寒露初氣盡啟蟄畢芒種七日行七度自入夏至後五日益一畢於小暑日二十三日行二十三度自後六日損一畢於小暑順遲差行先疾日益

遲八分前疾加度過二百六度者唯數損此度四十二日行寸十度　夕留七日　夕退西行十日退五度日盡而夕伏晨見初退西行十日退五度日退半度晨留七順遲差行冬至畢立夏大雪畢氣盡四十二日行三十度先遲日益疾八分自入小滿已後率十日損一度畢芒種夏至畢寒露四十二日行二十七度差行依前自入霜降已後氣數益一度畢於小雪平行冬至畢氣盡立夏畢氣盡十三日行十三度自行一度自入小寒已後六日益日及度各一畢於啟蟄入小滿後七日損日及度各一畢立秋雨水初日二十三日行二十三度自後六日損度各一畢於穀雨處暑畢寒露無此平行自霜降後五日益日及度

各一畢大雪度行一百七十二日行二百六前遲行損不滿三十度者此疾依數益之處暑寒露差行先遲日益疾一分盡餘平行日盡而晨伏

辰星　夕見順行十二日行二十一度六分日行一度五百三分大暑畢處暑十二日行一十七度一十分日行一度二百八十分平行七日行七度自入暑後二日損日及度各一入立秋無此平行順遲行六日行七度四日行二百二十四分疾行分一十七度者無此遲行夕留五日日盡而夕伏晨見留五日行二度四日行二百四分自入大寒畢行於啟蟄無遲行順遲行六日平行七日行七度日行一度入大寒已後二日損日及度各一入立春無平

行順疾行十二日行二十一度六日一行度五百三分前無遲行者十二日行一十七度一十分日行一度二百八十分各日盡而夕伏

唐開元占經卷一百三

欽定四庫全書

子部

唐開元占經卷一百四五

詳校官中書臣李采

靈臺郎臣倪廷梅覆勘

總校官編修臣王燕緒

校對官中書臣王慶長

謄錄監生臣張濤

唐開元占經卷一百四

唐　瞿曇悉達　撰

筭法

臣等謹案九執歷法梵天所造五通仙人承習傳授肇自上古百博又二月春分朔於時曜躔婁宿道歷景止日中氣和庶物漸榮一切漸長動植驩喜神祇交泰榷兹令節命為歷元竊稽開設法數建立章率述而不作

信而好古竊簡易之智陳得希夷之妙術河帶山礪久而逾新藏往知來挹而靡竭嘗試言之蓋以其國人多好道苟非其氣雖曰子弟終不傳也臣等謹憑天旨專精鑽仰凡在隱秘咸得解通今削除繁冗開明法要修仍舊貫緝綴新經備列筭術見摽如左自作口訣亦題目附本章

筭字法

樣 一字 二字 三字 四字 五字 六字 七字 八字 九字 點

右天竺筭法用上件九箇字乘除其字皆一舉禮而成

凡數至十進入前位每空位處恒安一點有間咸記無由輒錯運筭便眼趣須先及歷度

右天竺度法三百六十確符管律更無奇賸中國賸五度四分度之一今闕家術源天竺則棄沒日不入歷度中國則收沒日推日歷度由是度數不合彼此有異又凡稱沒者虛數之謂也所以二十四氣遇沒十六日移節在漏刻遇沒十日移然天地所產人最靈焉骸骨之數有法象乎氣同管律理亦詳矣

推積日及小餘章閏及甲子筭七曜直等在術中上古積年數太繁廣每因章首遂便刪除務從簡易用舍隨時令起明慶二

年丁巳歲二月一日以為歴首至開元二年甲寅歲置積年五十七筭甲子五十筭術曰置積年假令推開元二年甲寅歲事置五十七筭為積年若推向前一年癸丑歲事即減一筭若推向其年三月五日事既歴後一年乙卯歲事即加一筭他皆倣此以十二乘之加自入年巳來所積月假令推其年三月五日事即歴起二月一日為首於二乘訖數上更加一筭即是加入年所經一箇月了加訖重張位下以七乘之恒加一百三十二以二百二十八除之得閏月不盡為閏餘既未滿閏棄之以閏月加上位為積月以三十乘之加自入月已來所經日假令推三月五日事即於三十乘訖數上更五筭即是加入月

所經五日了重張位下位十一乘之恒加差四百二十九一百六十九以七百三除之得自入歷已來所經小月其小月梵云欠夜不盡為小餘其小梵云小月餘以小月減上位為積月其小餘及積日各列為位又置積日以六十除棄之餘從庚申筭上命之得甲子之次又置積日以七除棄之餘從熒惑月命得之七曜直日次一筭為熒惑二筭為辰星三筭為歲星四筭為太白五筭為塡星筭定為日其七曜直用事法別具本占

推中日章　凡在梵歷大例分積滿六十成一度其度

積滿三十成一相其相積滿十二乘棄之他皆倣此其相梵一音呼為星施是聚又也承前或闕為次或闕為辰令從相也其度梵音呼為薄伽承前闕為大分令從度也其分梵音呼為立多承前譯為小分令從分也術曰置積日重張位下位以十二乘以九百除之得没度其没度中國在歷法為没日者是也不盡十五除之得没分恒加差三十分其分薄六十成一度以没度減上積日又每退積日一置為六十分以没分減之減餘列為中日分位其減訖積日以三百六十除之得自入歷已來所經年棄之假令置積年五十七筭還只除得五十七餘以三十除之

得相不盡為度其相及度與前所列中日分併之置為日中位置位皆三重從戴而列之其下位列分其中位列度其上位列相他皆傚此

推中月章　術曰置小餘重張位下位二十五餘之得者加上位加訖以六十除之得度不盡為分其度分列為位又置自入月已來所經日假令前推積日加自入月五筭推此亦須准前數置止筭以十二除之以三十除之得相不盡為度以其相及度與前所列度及分併之又與中日併之置為中月位

推朓月章 術曰置積日以九除之得度餘以六十乘之依前除之謂亦九除也得分其度以三百六十除棄之餘以三十除之得相不盡為度其相及度兼分列為位又置積日以六十除之得分其分滿六十成一度以其分併前所列分位恒加差十八相二十六度四十一分一相十三度四十五分置為朓月位

推月藏章承前或譯為月稍益率 術曰置中月以朓月減之如不是減於月中相位上更加十二相減之 減訖置為月藏位

推日藏章承前或譯為日損益準術曰置中日減二相二十度如不足減於中月相位上更加十二相減之也他皆倣此減訖置為日藏位

推定日章　日段六　第一段三十五第二段三十二第三段二十七第四段二十二第五段十三第六段五右一段每管十五度兩段管一相凡在六段用管三相　術曰置日藏若相及度位俱定唯有分者置分以第一段三十五乘之以九百除之得分凡此分滿六十成一度恒視日藏位相定及一二三四五相者命日殺首六七八九十及十一相者命日稱首又凡在梵歷相定是一相法一相是二相法二

相是法他皆倣此得殺首即以此度分損中日位得稱首即以此分益中日位以度損益度以損益分如是損益訖置為定日位

推定月章承前武譯為月武月段六第一段七十七第二段七十一第三段六十一第四段四十七第五段三十第六段十右一段每管十五度兩段管一相凡在六段用管三相

術曰置月藏若相及度位俱定唯有分者置其分以第一段七十七乘之以九百除之得分凡此分滿六十成一度恒視月藏位相定段一二三四五相者命日殺首六七八九十及十一相者命日稱首得殺首即

以此度分損中月位得稱首即以此度分益中月位如是損益訖置為定月位

敘三相巳下藏倒日與月並同此法置藏位若相定位其度不滿十五兼有入者而置其度以六十乘之內分在梵歷是名通作分也亦以第一段乘之以九百除之得分其分命用並亦准前

置藏位若有十五度已上者直將除棄十五度訖十乘度內分也他皆做此以次第二段乘之准前除也他皆做此以次第二段乘之准前除之凡言准前者用舊術也今亦用九百除之他皆做此得分其分加上位不滿六十成一度其度及分命用並已准前置藏位若有一相十五度已下者直除去一相訖即併列第一段第二段為上位餘通分內子以次段乘之自餘命用並亦准前置藏位若有一相十五度已

上者直除訖一相兼十五訖即併第一段迄至第三段為之位旬餘命用並亦准前置藏位若有二相有
十五度已下者除訖二相訖而開列第一段迄至第四段為上位自餘命用並亦准前置藏位若有
二相十五度已下者有除訖二相兼十五度訖即列第一段迄至第五段為上位自餘命用並亦准前置
藏位若唯有三相更無度分者直棄三相訖即併列第一段迄至第六段為上位自餘命用並亦准前
叙三相已上藏例日與月並用此法凡在梵曆闕皆倣此置藏位如有三四五相
者別置六相以減之減餘相度分至於排段命用並亦准前此承前闕云傍五六相以本減傍去上張下命用
者是也置藏位如有六七八相者直棄六相餘相度分至於排段命用並亦准前置藏位
如有九十及十一相者別置十二相減之減餘相度分至於排段命用並亦准前

推晝刻及夜刻章梵歷晝夜刻共有六十刻凡一刻即六十分成都計揔有三千六百分若作一百刻每一刻得三十六分刻段三　第一段一百六十第二段一百三十二第三段五十四右一段每管一相凡在三段用管三相至於排段別位受及乘除叙例命用亦同前定日法術曰置定日若相空即置其度通作分以第一段一百六十乘之以一千八百除之得分其分滿六十成一刻其分一六十除之得刻不盡為分恒加三十刻置為夜刻分位又恒別置六十刻以所置刻及減之減餘刻及分置為短刻分位凡春分後晝漸長夜漸短其長刻晝也短刻夜

也春分殺首也秋分後夜漸長晝漸短其長刻夜也其短刻晝也秋分稱首也其長刻及其短刻及分合置為全晝全夜刻位其全晝全夜刻及分並各半之置為半晝半夜位置定日若有一相直棄一相即列第一段一百六十為上位餘通作分以第二段一百二十乘以一千八百除自餘命用並亦准前置定日若有二相亦直棄二相併列第一段第二段二百九十為上位餘通作分以第三段五十四乘之以一千八百除之自餘命用並亦准前

推月域章承前或譯為明量確據梵音呼為勑夜其義云月食限也謂每經一晝一夜月行呑得度數之量也澤為域者亦得劑域之限也此月域內兼日行分合在其中

術曰置今日定月以昨日定月減之餘通作分凡置為月域位又法置七百九十為

本位又取通乘月段以九乘之訖直棄一位餘者恒視月藏三四五六七八相者命曰蟹首九十一兼相位定及一二相命者龜首蟹首益本位龜首損本位即是月域

推日域章承首譯為日法明量其義日以減却日行分故標日為前也日行分法相位定及一相二相三相行分五十七四相行分五十八五相行分五十九六相行分六十七相八相九相行分六十十一十相行分六十十一相行分五十九術曰恒視定月相位以前行分於月域數內假令相位空即於月域數內減却行分五十七他皆倣此減訖置為日域位

推宿刻章宿法於此術中凡是宿平等為八百分天竺每以月臨宿占其日一即休咎仍取其宿用

事又唯用二十七宿命婁為始去牛終奎其斗宿恒着吉祥之時不拘諸宿之例別有占筭法術曰置定月通作分謂三十乘內度六十乘度內分他皆做此以八百除之得已通宿次餘者是用宿假令除得為婁二百胃三百即是已過宿次餘者是所臨畢宿用事也他皆做此以六十乘之以月域除之得宿刻又乘又除謂亦以六十乘亦以月域除他皆做此得分置其刻及分為宿刻位

推宿斷章　術曰置半闕刻及分兼全晝刻及分以宿刻及分減之先減夜刻謂從夜半子時向亥酉至於戌酉而減之如夜刻盡餘以減晝刻亦謂從酉向申未等而減之也如減夜不盡即直只減夜

不減晝也知夜晝俱盡入以減往夜刻謂從卯向寅日等而減之也如減往夜全刻亦盡餘以減往晝刻謂從酉向申等而減之也凡減晝夜刻至所止處是正著兩宿界中央刻時謂巳遇宿位未所臨宿之初也其日時月初臨其宿用是也以此時名宿斷時置其刻及分為

宿斷位

推節刻章或譯為著蝕時或譯為日節中國名為加時梵云即切詳意義如竹以節隔其間今日一晝一夜闕其昨日一晝一夜相分每刻之處亦如竹節由是名焉術曰置定月以定日減之如不足減於定月相位上更加十二相減之減餘通作分以七百

二十除棄之其棄者是加自入月已來日若少於本數名未來節數若多於本數名過去節斷餘者名為節除以六十乘以日域除之得節刻不盡又乘又除凡言又乘又除皆是依前數乘之依前數除之今此以六十乘以日域除他皆倣此得分置其刻及分為節刻位

推節斷章謂正著蝕時也亦是往日今日每兩界中央分判檢劑節斷之處也術曰置半夜刻及分焦全晝刻及分以節刻及分一如取宿斷法減之至所止刻為節斷刻時謂正著蝕時也置其刻及分為節斷位

推均分章承前或譯為月度分法在梵歷此術九妙朔下日月相及度分算三位並均望即度及分二位均弦即准只分一位均推得朔望均分路日月交蝕根法置定月以日定減之減餘有六相者棄有有相餘通作分名為過去根法如減餘通五相者別置六相減之減餘作分名為未來根法術曰置根法以六十乘之以日減除之如是過去以除得數損之日分如是未來以除得數益定日分又以除得數加根法以六十除之得度不盡為分如是過去損定月度分如是未來益定月度分日月度分均平齊等即並列之置為均分位 又法置節刻位通作分列為根法術

曰置根法以定日行分謂日域術中相法之下所標五十七等是也乘之以三千六百除之得分其餘損益定日分其損益法損之而得均者即便損之益之而得均者即便益之又置根法以日域乘之以三千六百除之得分其分又以六十除之得度不盡為分以其度及分損益定月度分日若益之月亦益之日若損之月亦損之如是損益訖置為均分法俱損俱益是均分也一損一益非均分也

推阿脩章承前或譯為風或澤為蝕神梵之日呼為羅喉釋典所云羅喉阿脩王即此臣靈也又河圖云暗虛值月則月蝕值星則星亡亦謂此怪靈也又諸曜則廵宿順行其阿脩則廵宿逆轉掩蔽日月以

亦交蝕

術曰置積日以六千七百九十四除之得爲已過遍數棄之餘以十二乘之准前除之謂亦以六千九百九十四除之也得相餘以十三乘之准前除之得度餘以六十乘之准前除之得分列爲前位又别置五相二十四度四十分以其前位減之如不足減於五相位上更加十二相減之減訖餘相度分置爲阿脩位

叙日月蝕法　凡筭蝕者先置均分及阿脩位從前蝕之後斗至六箇月白博义天竺每月二博义從月初至十五日爲白博义從十六日

至月盡為黑博义其博义譯云翅也十五日月當交蝕之限從前蝕後斗至六箇月黑博义月盡日也日當交蝕之限月或箇月白博义蝕或五箇月白博义蝕或十四日蝕或十六日蝕日或七箇月蝕或五箇月蝕或十六日蝕日或七箇月蝕或五箇月蝕又日蝕初虧皆在西方月蝕初虧皆在東方蝕既者雖亦帶隅正方之數俱多也其正方謂東西方也蝕鮮者雖亦帶隅正方之數小也又蝕所從方進而虧黑還於其方退而放明也又蝕色初至如煙於時亦如煙又

蝕不盡缺處黑如盡外赤色中赤黑色

推閰量府章日月有蝕無蝕及起虧方隅並在此術中置均分以阿脩減之如不足減加十二相於均分相位上減之記減得殺首為北行若得北行其有日蝕初起西北其有月蝕初起東南得稱首為南行若得南行其有日蝕初起西南其有月蝕初起東北餘者置爲閰量府凡有蝕法減阿脩訖餘者即是閰量府也如十二度已下月即有蝕十二度已上無蝕凡日蝕法減阿脩訖餘者即是閰量府也兼有日成閰量訖有十二度已上日即有蝕十二度已下無蝕如其加十二相減阿脩者還却置十二相減訖蝕者置為閰量府如其減阿脩有六相已上者置棄六相

餘者置為閏量府如其減阿脩訖有五相已上者別置六相減之減訖餘者置為閏量府

推月閏量命段法　凡一段管三度四十五分每八段管一相捴有二十四段用管三相

其段下側注者是積段併成三數　第一段二百二十五　第二段二百二十四併四百四十九　第一相　第三段二百二十二併六百七十一　第四段一百一十九併八百九十　第五段二百一十五併一千一百五　第六段三百一十併一千三百一十五　第七段二百五併一千五百二十　第八段一百九十九併一千七百一十九　第九段一百九十一併一千九百一　第十段一百八十三併二千九十三　第二相　第十一段

一百七十四併二千二百六十七第十二段一百六十四併二千四百三十一第十三段一百五十四併二千五百八十五第十四段一百四十三併二千七百二十八第十五段一百三十一併二千八百五十九第十六段一百一十九併二千九百七十八第十七段一百六併三千八百四第十八段九十三併三千一百七十七第三相第十九段七十九併三千二百五十六第二十段六十五併三千三百二十一第二十一段五十一併三千五百七十二第二十二段三十七併三千四百九第二十三段二十二併三千四百二十一第二十四段七併三千四百三十八

術曰置閏量府通作分以二百二十五除之得者為段

以其段下併數列為上位假令除得一其第一段下無併即直列二百二十五為上位如其除得二即倒測注併數四百四十九為上位如其除得三倒側注併數六百七十一為上位他皆倣此

餘以次段乘之假令除得三倒側注併數為上位訖即以第四段二百一十九乘之他皆倣此

以二百二十五除之得者併上位置為間量命非月蝕用之

推月間量法　術曰置間量命以四乘之置為初位又列置四萬三千四十一以月域除之得者假令除得五十一即以五十一除初位　以除初位得度不盡六十乘之依前除之得分

置為月間量位如推日蝕列筭日間星法

推月暈法　術曰置月域以二乘之以四十九除之得度不盡以六十乘之依前除之得分置是月暈位

推阿脩暈法　術曰置月域以五乘之以四十八除之得度不盡以六十乘之依前除之得分置為阿脩暈位

推阿脩及月全位半位法　置阿脩暈與月暈併之為全位又半之為半位其全位其半位各列為位

推蝕經刻法 謂初虧至復滿所經刻數也 術曰置暈自相乘 先以度自相乘 列為上位又以分自相乘以三上除之加上位凡三十分從度者謂收半已上也 又置半位亦

自相乘亦如牧分法爲之置半位相乘訖數減之減餘以開方除之其開方梵音云根法也得者以六十乘之又以日域除之得刻不盡又乘又除得分其刻及分二乘之謂位分也置爲虧

滿刻法又以其數加節斷刻上節斷是若初虧時得此刻逼至復滿時

推月規法此術中備載日月虧缺多少及蝕既深淺等事術曰置月量半准其數或用綖或用木爲規限遶作光時壇又置闇量准其數或以綖或以木從光明壇正中心向蝕方引出至末際置爲位又起末際位據爲正中心置阿脩量半准其

數或用綎或用木為規限迮作黑暗壇據黑暗壇掩著處以定虧缺多少蝕既深淺一如其事若推日蝕掩規置月量半為光明壇以日成間量府得作間量者為間量以月量半為黑暗壇自餘算術並同月規法

推蝕甚法謂蝕後更傳經一刻或二刻或半刻方始退蝕故明也術曰置阿脩量半以月量半減之餘又以月間量減之如其減間量盡為蝕盡如其減不盡為蝕不盡若盡即有蝕甚法若不盡則無蝕甚法減餘以六十乘之以日域除之得刻不盡又乘又除得分其刻及分二乘之謂倍也置為蝕甚刻位

推蝕刻位謂左右用行數推步蝕隅畔劑並圖如左術曰置間量以九十乘之以半位除之得度置為蝕行法

蝕行法

度四十五　南度四十五　度四十五

十二度三十分　十二度三十分

西　　東

十二度三十分　十二度三十分

度四十五　度四十五北　度四十五

右先為八方訖東西正中加一畫各中通以成十方諸方各置四十五度其東西二分頭加一中畫便是各半其方即東西各四半方也各置二十二度三十分言蝕從虧者是從中道北入也言從南虧者是從中道南入也

若從東北隅入月蝕即從東中道北行以蝕行減方數盡則蝕初之分南入法准此若從西北隅入日蝕即從西中道北行以蝕行減方數盡即蝕初之分南入法准此

推日量法 術曰置日行分謂日減術前所標五十七等數以六十乘之以十一除之得度餘以六十乘之依前除得分置為日量法

推日蝕法凡云日蝕太白從月星伐阿脩星又併日月二為半位其所用間量之並以日間為之日蝕術算亦同月蝕也 術曰置節斷刻位通作分謂六十乘刻內分

也别置之為刻分位

推日上星駟法　術曰置定日以半夜刻及全晝刻併之併訖所行刻以減定日分行減訖置為日蝕出位又别置三十度以日出位度及分減分其減分法退一度破為六十分而減之減餘通作分置為上虚駟

段法　第一段一百十八　第二段九十二二百三　第三段二百九十　第四段三百十一　第五段二百六十　第六段三百十八五　右六段從上向下為殺首次從下向上為稱首及置上虚駟恒視日

出相得殺首稱首次第假令日出相定即得殺首也謂即須用殺首第一段乘也他皆倣此以其段乘之以一千八百除之所得者謂所得數也以減刻分位成減爲一相即以一相加日出相位日出位中即以次段減段令用殺首第段乘上虚馴訖即度及分並棄之第刻分位乘三十段二百三十二減之又以一相准前加日出相位又以其次段減刻分位成減又以一相加日出相位視刻分位數堪更減之他皆倣此至不成減止餘刻分位不成減云餘也以三十乘以所至段除能

止從殺首加三相於星相位訖即取次四段除之他皆倣此得此度不盡以六十乘依前除得分以所得度及分並加日出位加訖即是節斷恒減三相減訖殺首為北行稱首為南行日間如是量府三相已上准減相例為如之為其相定及三相已下揔通作分謂三十乘內度六十乘度也一如前推月間量命法為之置為月間量命以一百四十六數除之所得為度餘以六十乘之依前除之所得為分置為位恒覲月間量府若殺首減謂隨方眼法

隨方眼法其隨方眼中國用三十五分也若稱首以加隨方眼法之置以位為中命置中命又一如前命法為之置為後命月域乘之以五萬一千五百六除之所得為度餘以六十乘之依前除之所得分所得度及分恒視間量府謂均分減阿脩訖間量府也得殺首減之亦為均分減阿脩訖間量府也得稱首加之亦謂加均分間量府也減阿脩訖置為日間量如十一度已下有蝕十一度已上無蝕又併日月二量為全位復半之為半位置半位自相至又置日間量亦自相乘訖即以半位數內減却日成數

成減有蝕不成減無蝕餘並一如蝕中叙凡在歷大側如其分不足減退度一置為六十分而減之如其度不足退相一置為三十度而減之如其相不足減加十二相而減之

置上虛駟恒日出相依殺首稱首次第假令日出相定即得殺首也謂即用殺首第二段乘也他皆倣此以其段乘之以一千八百除之所得者謂所除得數也以減刻分位成減為一相即以一相加日出相位其日出位所有度及分並棄之又即以次段減刻分位假令用殺首第一段乘上虛駟訖即用以第二段二百三十二減之他皆倣此成減又以一相加日出相位又以次段分減刻位成減又以一相加日出相位每

視刻分位數堪更減段者恒教此法減而加之至不成減止餘以三千乘以所至段除之日得度不盡六十乘依前除之得分以此度及分並加日出位其日出位度分先並棄之令以此度加及分置之加訖即是節斷著也其節斷著恒減三相減訖得殺首為北行得稱首為南行置為日間量府如其有三相已上謂日間量府有三相已上也准減相倒其倒在定日衍後者是也為之如其三相已下捻通作分謂三十乘相內度六十乘度內分也如推月間量命法為之置為日間量命以一百四十六除之得度餘以六十

乘之依前除之得分恒視日間量府若得殺首即以此度分數内減却隨方（其隨方眼中國用三十五分）若得稱首即以此度分數内更併隨方眼置爲中命置中命又再更一如前命法爲之置爲後命置後命以月域乘之以五萬一千五百六十六除之得度餘以六十乘依前除之得分恒視間量府（得均分減阿僧訖間量府也）得殺首以此度分損之（謂損其減阿僧訖間量府也）得稱首以此度分益之（謂其減益阿僧訖間量府也）如此損益訖置爲日間量位其間量數有十一度已下日

即占蝕十一度已上又併日月二量為全位又半之占無蝕為半位置半位自相乘又置日間量亦自相乘即以半位數謂有相乘訖數也內減却日間量數謂自相訖數也成減有蝕不成減無蝕自餘術理咸悉一如月蝕中術

唐開元占經卷一百四

唐開元占經卷一百五

唐 瞿曇悉達 撰

古今歴積年及章率　古今歴上元已來至今開元二年甲寅歲積黄帝歴上元辛卯至今二百七十六萬八百六十十三算外

章歲十九　章閏七　章月二百三十五　蔀歲七十九　蔀月九百四十　蔀日二萬七千七百五十

九　元法四千五百六十　紀法一千五百二十

蝕月一百三十五　蝕法二十三　蝕歲五百一十

三　蝕數一千八十一

顓頊歷上元乙卯至今二百七十六萬一千一十九算

外

章歲十九　章閏七

夏歷上元乙丑至今二百七十六萬五百八十九算外

章歲十九　章閏七

殷歷上元甲寅至今二百七十六萬一千八十算外

章歲十九　章閏七

周歷上元丁巳至今二百七十六萬一千一百三十算外

章歲十九　章閏七

魯歷上元庚子至今二百七十六萬一千三百三十四算外

章歲十九　章閏七

前漢劉歆三統歴上元庚戌至今一十四萬三千九百三十四算外

章歳十九　章閏七　日法八十一　統法一千五百三十九　朔望會一百三十五　元法四千六百一十七　冬至牛初　歳星一百四十四年起一次

歳數一百四十四　周數一百四十五

後漢四分歴上元庚辰至今九千九百九十五算外

元法四千五百六十　紀法一千五百二十　紀月

一萬八千八百　蔀法七十六　蔀月九百四十章法十九　章月二百四十五　周天一千四百六十一　日法四　蔀日二萬七千七百五十九　没數二十一　通法四百八十七　没法七（亦為章閏）日餘一百六十八　中法三十三　大周三十四萬三千三百三十五　月周一千一十六

吳劉洪乾象歷上元己丑至今七千八百八十五算外

乾法一千一百七十八歲　會通七千一百七十一

紀法五百八十九　周天二十一萬五千一百三十
通法四萬三千二十六　通數三十一　日法一千
四百五十七　歲中十二　餘數三千九十　章歲
十九　沒法一百三　章閏七　會數四十七　會
歲八百九十三　章月二百三十五　會率一千八
百八十三　朔望合數九百四十一　會月一萬四
千四十五　紀月七千二百八十五　元月一萬四
千五百七十　月周七千八百七十四　小周二百

五十四

魏韓詡黄初歴上元壬午至今三萬二千七十二算外

章歳一十九　章閏七　紀法二千八百八十三

斗分一千二百五　周天一百七十八萬三千五百

日法一萬二千七十九　經六千四百九　月法

三十五萬六千七百

魏楊偉景初歴上元壬辰至今四千五百二十三算上

元法一萬一千五十八　紀法一千八百四十三

紀月二萬二千七百九十五　章歲十九　章月二百三十五　章閏七　通數一十三萬四千六百三十　日法四千五百五十九　餘數九千六百七十

周天六十七萬三千一百五十紀日　歲中一十二　氣法一十二　没分六萬七千三百一十五

没法九百六十七　月周二萬四千六百三十八

通法四十七　會通七十九萬一百一十　朔望合數六萬七千三百一十五　入交限數七十二萬二

千七百九十五　通周一十二萬五千六百二十一

周日日餘二千五百二十八　周虛二千三十一

斗分四百五十五

晉劉智正歷上元甲子至今九萬七千八百五十算外

章歲十九　章閏七　紀日一百四萬九百五十三

交會通六百一十萬九千一百七十四　紀歲二

千八百五十　冬至斗二十一　紀月三萬五千二

百五十　餘一萬八千七百三

姜岌歷上元甲子至今八萬四千一百七十算外

章歲十九　章閏七　紀二千四百五十一　斗分

六百五　日法六千六十三　經餘三千二百一十

七　歷餘三千三百六十二　冬至在斗十七

梁趙歷上元甲寅至今六萬一千七百四十算上

元法四十三萬二千　紀法七萬二千　蔀法七千

二百　章歲六百　章月七千四百二十一　章亦曰時法

閏二百二十二　周天二百六十二萬九千七百五

十九亦曰通數餘數三萬七千七百五十九　斗分一千七百五十九　日法八萬九千五十二亦曰蔀日　月周九萬六千二百五十二　小周八千二十二　會數一百七十三　度餘二萬七千七百一十九　會虛六萬一千三百三十三　交會差一百四十七　度餘三千三百一十一　遲疾差六百餘四千五百三十　周日二十七日餘四萬九千三百八十　周虛三萬九千六百七十二

宋何承天元嘉歴上元庚辰至今五千九百七十四筭外

章嵗十九　章閏七　紀法六百八　日法九百五十二　歴餘四百一十七　經歴三百九十九　度法三百四　度分七十五　會月九百三十九　會數一百六十　雨水室二度

宋祖冲之大明歴上元甲子至今五萬二千一百九十筭外

元法五十九萬二千三百六十五　紀法三萬九千四百九十一　章歲三百九十一　章月四千八百三十六　小周五千二百二十七　章閏一百四十四　閏法十二　月周五十二萬七千九百二十七日餘十六萬九千七百七十五　月法十一萬六千三百二十一　日法三千九百三十九　歲分一千四百四十二萬三千八百四　歲餘九千五百八十九　餘數二十萬七千四百四十四　没分三百六十

萬五千九百五十一　没法五萬一千七百六十一

周天一千四百四十二萬四千六百六十四　度分一萬四百四十九　差八百六十　行分法二十三　小分法一千七百一十七　通周七十二萬六千八百一十　會周七十一萬七千七百七十七　通法二萬六千三百七十七

梁武大同歴上元甲子至今一百二萬五千八百七十

章歲六百一十九　日法一千五百三十六　紀法三萬九千六百一十六

後魏張龍祥正光歷上元壬子至今一十六萬七千九百四十二算外

章歲五百五　章閏一百八十六　章月六千二百四十六　蔀法六千六十　斗分一千四百七十七

紀法六萬六百　統法十二萬一千二百　元法三十六萬三千六百　日法七萬四千九百五十二

周天分二百二十一萬三千三百七十七　氣法二十四　經月大餘二十九小餘三萬九千七百六十九　會數一百七十三　餘二萬三千二百八　會通一千二百九十八萬九千九百四　周日二十七　餘四萬一千五百六十二　通周二百六萬五千二百六十六

小周六千七百五十一　月周八萬一千一十二

東魏興和歷上元甲子至今二十九萬四千一百七十筭外

章歲五百六十二　度法一萬六千八百八十　章閏二百七　斗分四千一百一十七　日法二十萬八千五百三十　餘十一萬六百四十七　周天六百一十五萬八千一十七　歷餘一十萬五千六百三十一　會數一百七十三　日餘六萬七千一百一十七　木終餘一萬五千六百八　火終餘一萬五千一百四十三　土終餘九百八十一　金終餘一萬四千五百二　水終餘一萬四千八百一十八

冬至斗

劉孝孫歷上元甲子至今四十三萬五千二百三十筭外

章歲六百一十九　元法一十六萬九百四十　紀法九千四十七　日法一千一百四十四　歲餘一千九百六十六　虛分六千四百七　差分五百九

度法二萬四千一百四十一　行分三十九　會月二千一十三　會率三百四十一　周法三萬四

千三百二十　歷朔差分六萬七千四百四十二

冬至命度起危前五度

齊宋景天保歷上元甲子至今一十一萬六百九十筭外

元法一百四十一萬九千六百　紀法二千三萬六千六百　蔀法三萬三千六百六十亦名度法　日章歲六百七十六亦名日度法　章閏二百四十九亦名閏法　章中八千一百一十二　章月八千三百六十一　日法二十

九萬二千六百三十五　周天八百六十四萬一千六百八十五（亦名通數亦名蔀法亦名没分）　餘數一十二萬四千八十七（亦名没分）　斗名五千七百八十七　歲中十二　氣法二十四　會數一百七十三　餘九萬一千五十八　會通五千七十一萬六千九百一十三　會虛二十七萬一千五百七十七　周日二十七　餘一十六萬二千二百六十一　通周八百六萬三千四百六　周虛一十三萬三百七十四　小周九千三

十七　月周三十一萬六千二百九十五　望十四
餘二十二萬三千九百五十三半　交限數一百
五十八　餘一十五萬九千七百三十九半　經月
二十九　餘一十五萬五千二百七十二　虚分十
三萬七千三百六十三
周甄鸞天和歷上元甲寅至今八十七萬五千九百四
十算外
章歲三百九十一　章閏一百四十四　蔀法三萬

三千四百六十　日法二十九萬一百六十　朔餘
一十九萬三千九百九十一　斗分五千七百三十
一　會餘九萬三千五百一十六　歷餘一十六萬
八百三十　冬至日在斗十五度
周馬顯景寅元歷上元景寅至今四萬一千六百八十
八算外
章歲四百四十八　章閏一百六十五　斗分三千
一百六十七　蔀法一萬三千九百九十二　日法

五萬三千五百六十三亦曰部會法歷餘二萬九千六百九十三　會日一百七十三　會餘一萬六千六百一十九　冬至日在斗十二度

隋張賓歷上元甲子至今四百一十二萬九千一百三十筭外

元法六百一十七萬七千六百　紀法一百二萬九千六百　蔀法十萬二千九百六十亦名度法　章歲四百二十九　章閏一百五十八　章月五千三百六

通月五百三十七萬二千二百九　日法十八萬一千一百二十（亦名周法）　虛分八萬五千三百九十一　朔時法一萬五千六百一十　周天分三千七百六十萬五千四百六十三（亦曰沒分）　餘數五十三萬九千八百六十三（亦曰沒法）　歲中十二　斗分三萬五千六十三　氣法二十四　氣時法八千五百八十　會月一千二百九十七　會率二百二十二　合數一百一十半　會分一十一億八千七百二十五萬八千一百

八十九　會通六十九億六千七百七十五萬五千七十三赤日交數　會日法四千二十萬四千三百二十會日一百七十三　餘五萬六千一百四十三　小分一百一十　會虛一十二萬五千七百七十六小分一百一十一　會日限一百五十八　會九萬八千八百三十八　小分二百二十半　朔望合日數十四　餘一十三萬九千二百二十四　小分一百一十半　交法五億一千二百一十萬四千八百

三分法二千八百一十五　陰陽歴一十三　餘三萬二百六十三　小分二千三百二十八　歴合二十七　餘三萬八千六百七　小分一千八百四十一　朔差二　餘五萬七千九百二十二　小分九百七十四　望差一　餘二萬八千九百六十一　小分一千八百九十四半　蝕限十二　餘八萬一千三百三　小分四百三十三半　定差四萬四千五百四十八　通周五百一萬二千六百九十九

餘歲一萬三千八百九十七　限三千八百一十三　周日二十七　餘十萬八百五十九亦名小周大法

虛八萬一千六十一　通率七　差虛十三萬七千三百七十二　轉率二百四十　分率七百五十八

日周一百三十七萬六千四百　小周五千七百三十五　朔望合數十四度　餘一十三萬九千二百二十四半

張曹玄歷上元甲子至今一百四十二萬七千七百五

十筭外

章歲四百一十　章閏一百五十一　日法一千一百四十四　度法四萬二千六百四十　朔餘六百斗分一萬八千八百六十六　歲差五百三　周法二千五百四十八　餘一千四百一十三　冬至命度虛初五後七　交會通一千六十四萬六千七百二十九比古會日　朔差九十萬七千五十七比古會數

劉焯皇極歷上元甲子至今一百萬八千九百五十筭

外

章歲六百七十六　度法九萬三千二百八十八

日法一千二百四十二　餘六百五十九　歲餘二

萬二千八百一十三　歲差一千四百二十三　會

月二千七百二十九　會率四百六十五　周法二

千二百六十三　餘一千二百五十五

傳仁均戊寅歷上元戊寅至今一十六萬四千四百三

十六筭外

章歲六百七十六亦名行分法　章閏二百四十九　章月八千六百六十一　月法三十八萬四千七十五　日法一萬三千六　時法六千五百三　度法九千四百六十四亦名氣法　氣時法一千一百八十三　歲分三百四十五萬六千六百七十五　歲餘二千三百一十五　周天分三百四十五萬六千八百四十五　斗分二千四百八十五半　沒分七萬六千八百一十五　沒法一千一百三　歷日二十七　歷日餘一萬六千六

十四　歴周七十九萬八千二百　歴法二萬八千九百六十八　餘數四萬九千六百三十五

神龍歴上元乙巳至今四十一萬四千三百七十筭外

母法一百　旬周六十　辰法八刻三十三分二十半　期周三百六十五日　餘二十四奇四十八

氣法十五日餘二十一奇八十五少半　月法二十九日餘五十三奇六　候法五日餘七奇二十八遊分四　望法十四日　餘七十六奇五十三　弦

法七日餘三十八奇二十六半　閏差十日餘八十七奇七十六　没數九十一餘三十一奇十二　没法一餘三十一奇十二　日周法二十七日餘五十五奇四十五小分五十九　日差法一百餘九十七奇六十小分四十一　天周三百六十五度餘二十五奇七十一小分七十一　交周法二十七日餘二十一奇二十二小分十六七分　交差法二日餘二十一奇八十三小分八十三三分　交中十三日餘

六十竒六十一小分八三分半　陽前限十二日餘
四十四竒六十九小分十六七分　陽後限一日餘
十五竒九十一小分九十一六分半　隂前限二十
六日餘十五竒三十小分二十五分半　歳星合法
三百九十三日餘八十六竒七十九小分八十　熒
惑合法七百七十九日餘九十一竒五十五小分四
十五　鎮星合法三千七十九日餘八竒四小分八
十　太白合法五百八十三日餘九十一竒七十七

小分七十　中合法二百九十　日餘九十五奇八十八小分八十五　辰星合法一百一十五日餘八十七奇九十五小分七十　中合法五十七日餘九十三奇九十七小分八十五

李淳風見行麟德歷上元甲子至今二十六萬九千九百三十算外

章歲三萬九千五百七十一　揔法一千三百四十

章月三十八萬九千四百二十八　半揔六百七

十　章閏一萬四千五百七十六　辰率三百三十五　閏分一千二百一十四奇八　奇率一十二
歷周四十四萬三千七十七　旬周六十　月法二十九日餘七百一十一　弦法七日餘五百一十二
奇九　氣法十五日餘二百九十二奇十　歷法二十七日餘七百四十三奇

唐開元占經卷一百五

欽定四庫全書

子部

唐開元占經卷一百十六至十二

詳校官中書臣李采

靈臺郎臣倪廷梅覆勘

總校官編修臣王燕緒

校對官中書臣王慶長

謄錄監生臣龔際美

唐開元占經卷一百六

唐 瞿曇悉達 撰

星圖

二十八宿星座古今同異

東方青龍七宿一

角二星十二度夾左角星去極九十一度鄭分舊南星在赤道內一度今測其南星正押赤道　亢四星距西第二星去極八十度鄭分舊南第二星在赤道外今測

在赤道內二度　氐四星十五度距西南星去極九十四度宋分古今同　房四星鈎鈐二星五度距西南第二星去極一百八度宋分古今同　心三星古今同五度距前第一星去極一百八度半宋分　尾九星神宮一星十八度距本第二星去極一百二十四度燕分舊去極一百二十度又三星入河今去極一百二十四度有六星入河又距星傍有一星舊不載按古經讚云神宮一星在尾第二星傍主解衣之內室既有古讚今附入

其天河審視天河曲邪中絶與舊不同並依天改正

箕四星十一度距西北星去極一百二十四度燕分舊四星並在河内審視天南二星出河其天河與舊不同今並依天改正

北方玄武七宿二

南斗十六星二十六度四分度之一距魁南第四星去極一百一十六度吳分舊柄第二星在黄道内又魁二星出河今測在黄道外魁四星出河　牽牛六星八度距

中央大星去極一百一十度吳分舊南二星入南斗度一星在牽牛度今視天三星並在牽牛度元不入斗又舊去極一百六度今測一百一十度　須女四星十二度古今同去極一百六度趙分　虛二星十度古今同距南星去極一百四度齊分　危三星墳墓四星古今同十七度距西南星去極九十九度齊分　營室二星離宫六星十六度距南星去極八十五度衛分古今同

東壁二星九度距南星去極八十六度衛分古今同

西方白虎七宿三

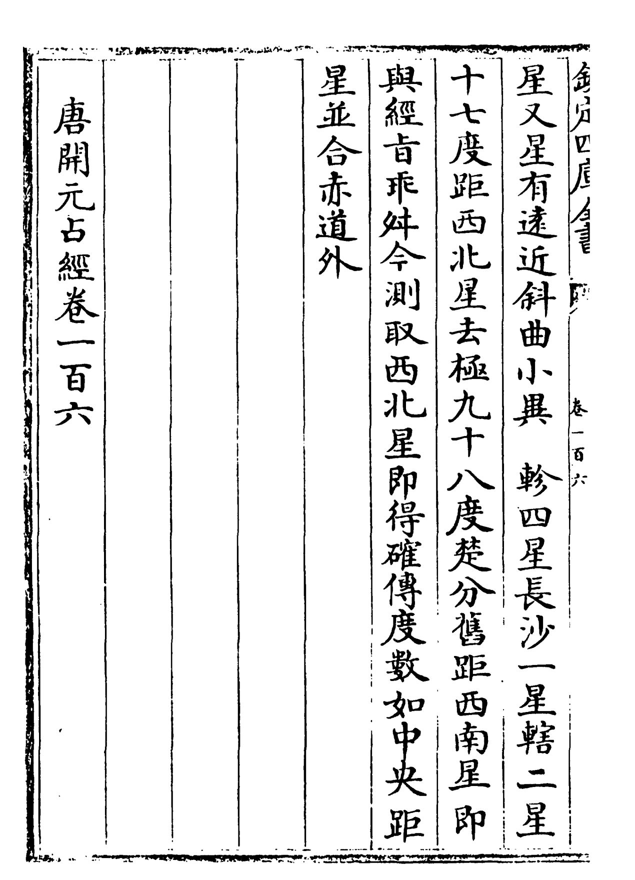
奎十六星距西南大星去極七十度魯分舊去極七十七度今測七十度又舊星並均今視天即有疎有密大小不等　婁宿古今同三星十二度距中央大星去極八十度魯分　昴古今同七星十一度距西南第一星去極七十四度趙分　畢古今同八星附耳一星十六度距左股第一星去極七十八度趙分　觜古今同三星二度距西南星去極八十四度晉魏分　參古今同

十星九度距中央西星去極九十四度晉魏分

南方朱雀七宿四

東井八星鉞一星三十三度距南轅西頭去極七十度秦分星經云去極七十度其距星舊在黃道內一度又八星並在河今以儀測在黃道外一度又北轅二星出河　輿鬼四星四度距西南去極六十八度秦分　舊積尸積兵帛積金玉等四星正指四方今積尸等並全出黃道內又外四星斜指四隅　柳八星十五度距西

頭第三星去極七十七度周分舊西南口頭欠一星東頭尾後加一星添滿八星今視天尾後無星其星本在口邊今改正　星七星七度距中央大星去極九十一度周分舊去極九十七度距星合在赤道外六度舊在赤道内一度今測去極九十度星正押赤道　張宿古今同六星十八度距前第一星去極九十七度周分翼二十二星十八度距中央西星去極九十九度楚分舊距前第一星按經今距中央西星今測正距中央西



星又星有遠近斜曲小異　軫四星長沙一星轄二星

十七度距西北星去極九十八度楚分舊距西南星即

與經旨乖舛今測取西北星即得確傳度數如中央距

星並合赤道外

唐開元占經卷一百六

唐開元占經卷一百七

唐　瞿曇悉達　撰

星圖二

石氏中官星座古今同異

攝提古今同六星夾大角　大角同一星　梗河三星大角北　西星曲向南今視西星亦端直　招揺古今同一星梗河北　玄戈古今同一星招揺北　天槍古今同三星北斗柄東　天棓古今同五星女牀東北

女牀古今同三星天紀星北　七公古今同七星招摇東　貫索古今同九星七公前　天紀九星貫索東舊在尾箕度今測東三星入南斗度近織女　織女古今同三星天紀星東端　天市垣二十二星房心東北端舊東垣從南門第一星至第五星並在赤道外今測從門頭星至第三星在赤道外餘星在赤道内又東垣第二星第六星在河裏舊圖並不入市又審視天河一差入市　帝座古今同一星在市中　候古今同一星帝

座東南　宦者古今同四星帝座西　斗五星在宦者西南舊斗星口仰兼背斛今視天斗口向下覆斛　宗正古今同二星帝座東南　宗人舊在河外今在河内四星宗正東宗星舊兩星相去遠今測兩星相去近二星宗人北東咸古今四星房東北　西咸舊四星並在房星西赤道外北一度今測在房星西北三星在赤道内房度一星在赤道外氐一度四星房西北　天江古今同四星在尾北　建星舊五星在黄道内兼一星又

一星在黄道外今測六星並在黄道内元不入河六星在南斗北　天弁舊大小遠近並均又偃勢覆向下今測有踈密大小不均其偃勢仰向上又視天河與舊不同九星在建星北　河鼔舊三星并旗六星並入河又旗南四星在赤道外今測河鼓唯北一星及旗三星入河又旗南唯三星在赤道外視天河正當河差河鼓并旗十二星在牽牛北　離珠舊在須女又在須女北横列今測在牽牛度又在須女西北豎立五星在須女西

北　匏瓜舊並在河中又近天津今測在河外又去津遠又視天河與舊不同五星在離珠北　天津舊並在虛度仍豎唯二星出河今測向西北東南斜指入牽牛女虛等度及有六星出河又視天河有斷絶委曲不同九星在虛北河中螣蛇舊八星出河今視唯尾末二星出河二十二星在奎北河中　閣道舊北四星出河今測北二星出河六星在王良北　附路古今同一星閣道傍　天大將軍舊星並均圓曲向上今測星有出入不

均十一星在婁北　大陵古今同八星在胃北　天舡舊四星出河今在河内九星在大陵北河中　卷舌舊北二星入河今並在河外六星在昴北　五車舊東北及西北星入河今出河又西北柱舊雙星向上今測向下又東北柱舊雙星在東北今向西北五車三柱十四星在畢東北端　天關古今同一星五車南參西北南河北河南河舊在河内西二星入前實沉次今測不入河亦不入前次復在河外又在後鶉首次北河舊在

鶉首次今測二星入前實沉次六星夾東井五諸侯舊
東頭第一星在黄道外今測在黄道内四度　又舊東
頭第二星曲向南今乃曲向北又與第三星相近五星
在東井北近北河　積水積薪二星舊在鶉首次今並
在前實沉次　積水一星北河西北積薪一星積水東
南　水位舊南二星入河今四星並在河外四星東井
東南北列　軒轅舊尾漸斜向上其右角在黄道内今
測其尾勢迤邐向西其左角出黄道外半度不在内十

七星在七星大星北　少微同四星太微西南北列

太微古今同十星在翼軫北　黄帝座舊四星去黄帝

座近遠並相侶今有近有遠不等黄帝座一星在太微

中四帝四星夾黄帝座　内屏古今同四星在黄帝座

南郎位舊取端正均配行列今有偏并不均十五星在

帝座東北　郎將古今同一星郎位東北　常陳古今

同七星如畢狀帝座北　三台古今同六星兩兩而居

起文昌列抵太微　相星太陽守二座舊重四相當今

太陽守在相星西南相一星北斗南太陽守一星相星西南　天牢舊均圓近中台今其星北斗魁下兼有跡有密　文昌古今同六星北斗魁前　北斗古今同七星輔一星在太微北　紫微宮垣兩蕃舊在婁昴畢井柳張軫等度今測在胃畢井鬼七星張軫等度十五星東蕃八西蕃七北斗北　北極古今同五星　鈎陳六星皆在紫微宮中　天一太一舊並在軫度今俱在翼度天一一星紫微宮門外右星南太一一星天一

星南相近

唐開元占經卷一百七

唐開元占經卷一百八

唐　瞿曇悉達　撰

星圖三

石氏中官星座古今同異

庫樓古今同十星五柱十五星衡四星凡二十九星在角南　北落師門古今同一星羽林西南　土司空舊在奎度天溷東南視天在東壁度一星奎南　土司空新圖溷西南　南門古今同二星庫樓南　平星古今

同二星庫樓北　天倉舊二星在奎度三星在婁度今五星在奎度一星在婁度六星在婁南騎官舊三三又列並均今其星有踈密有横竪亦有斜不均二十七星在氐南　天囷古今同十三星在胃南　天廪舊四星並在赤道内西北東南列今三星在赤道外又西南東北列四星在昴南　積卒古今同十二星房心南　龜星舊四星入河一星出河審視天唯一星入河四星出河又天河曲直與舊不同五星在尾南　天苑古今同

十六星昴畢南　傅說古今同一星在尾後　魚星舊在傅說東南今測在傅說東北其天河斷絶曲斜與舊不同一星在尾河中　杵星古今同三星在箕南　參旗古今同九星在參西一名天弓　玉井古今同玉井四星在參左足下　天屏古今同二星玉井南　鼈星舊在南斗度又在斗魁東南今測在箕度又在斗魁西唯東一星入南斗度十四星南斗南　厠星古今同四星在屏東　天矢古今同一星在厠南　軍市舊在厠

正東又星並均圖今測在東北其星有相近亦有疎闊十三星參東南　九坎舊在斗牛女度今在斗牛度不至女宿九星牽牛南　狼星古今同一星參東南　敗臼舊在須女危度今測唯在虛度四星虛危南　弧星舊全坐並在河外今測東頭一星入河並疎密大小不依象九星東南　壘壁陳東頭第一星入東壁度又西頭五星入危度今測不入東壁度又西頭六星入危度其羽林舊八星絡東壁距道入壁度三三又對南北分

為五行西一星入危度審視不絡東壁度西九星入危度南北只有四行亦有不相入者羽林四十五星壘壁十二星凡五十七星室壁南　老人古今同一星在弧南　稷星古今同五星七星南

唐開元占經卷一百八

欽定四庫全書

唐開元占經卷一百九

星圖四　　唐　瞿曇悉達　撰

甘氏中官古今同異

天皇大帝古今同一星鈎陳口中　四輔古今同四星抱北極樞　華蓋古今同七星杠九星凡十六星大帝上　周鼎古今同三星攝提西　帝席古今同三星在角南　平道古今同二星左右角間　五帝内座古今

同五星華葢上　六甲古今同六星華葢傍　天柱古今同五星紫微宫中近東垣　進賢古今同一星平道西　謁者古今同一星左執法東北三公内座古今同三星謁者東北　九卿内座古今同三星三公北　柱下史舊經云在北極東南斗度審視在北極東北牽度一星北極東北　女史舊圖在南斗度今測在須女度當柱下史北與紫宫東垣南第六星相近一星柱下史北近紫微東垣第六星内　五諸侯古今同五星九卿西

太子古今同一星黄帝座東北　從官古今同一星太子西北　幸臣古今同一星太子東北　尚書古今同五星紫微宫門内東維　陰德古今同二星尚書西天牀舊圖普濶促均齊視天乃狹長兼有明暗六星紫宫門外　天理古今同四星北斗魁中　内厨古今同二星紫微宫西南角外　明堂古今同三星大微西南角外　靈臺古今同三星明堂西　勢星古今同四星太陽守西北　内平舊云在中台南舊圖在軒轅腹

又在柳七星度今測在中台南張七度復與星經同四星中台南　爟星舊圖在軒轅腹內今測在軒轅　尾南近柳北四星　內階經云在文昌北舊圖安星在八穀北畢嘴東井等度其星又闊促今測在文昌北東井柳度又狹長兩相近亦與星經本文同六星文昌北

天廚舊在虛危度並闊促均齊今測在南斗牽牛須女虛等度又狹長明暗不等　酒旗古今同三星軒轅右角南　天罇古今同三星東井北　諸王古今同六星

五車南　司怪舊圖端列南第一星出河審視天並在河內又向西曲四星在鉞星前　座旗舊去在司怪西北舊圖及視天並司怪東北九星　天高古今同四星參旗西近畢　策星舊圖在河外今在河內一星王良前　傳舍舊圖在奎婁度今測在東壁奎婁胃等度九星華蓋上近河傍　造父古今同五星鈎星南河中礪石古今同四星五車南　八穀古今同八星五車北天讒古今同一星卷舌中　積水古今同一星天船

中　積尸古今同一星大陵中　車府古今同七星天津東近河傍　人星古今同五星車府東南　臼杵古今同三星人星傍　臼星古今同四星人星東南　左更古今同五星在婁東　右更古今同五星在婁西

軍南門舊在天將大軍西近奎北以儀測在天將軍南如奎正東一星天將軍西南　天橫舊四星東西列一星在北審視天四星南北列一星在西五星在五車中

扶匡舊在須女度東北西南行列又在子規外審視

天在南斗度東南北行列又在子規內唯一星在規外
司命古今同二星在虛北　司祿古今同二星司命
北　司危古今同二星司祿北　司非古今同二星司危北
敗瓜舊四星入河一星出河又橫審視天並在河外
又豎五星匏瓜傍　咸池舊圖在五車中近東今測近
西附金柱三星天潢西北　月星古今同一星在昴東
天街舊圖絡黃道今在黃道北二星昴畢閒近月星
東　天河古今同一星在昴西　河鼓左旗舊九星並

入河今測三星出河九星河皷左傍　天雞古今同二星狗國北　羅堰古今同三星牽牛東　市樓舊在赤道外今測在赤道内六星在市中臨箕上　斛星古今同四星在市中斗南　日星古今同一星房中道前天乳古今同一星在氐北　亢池古今同六星在亢北漸臺古今同四星屬織女東足　輦道舊星並均南斗度又在河外今其星有遠有近南二星入牽牛度又入河五星屬織女西足　三公古今三星在北斗西南

唐開元占經卷一百九